

Title (en)

Molded plastic article for manufacturing tubes

Title (de)

Formstück aus Kunststoff zum Herstellen von Rohrleitungen

Title (fr)

Article moulé en matière plastique pour la fabrication de tuyauteries

Publication

**EP 1598179 A1 20051123 (DE)**

Application

**EP 04019474 A 20040817**

Priority

- DE 102004025055 A 20040518
- DE 102004035407 A 20040721

Abstract (en)

The plastic multi-layer component (01) for construction of pipe lines for conduction of aggressive media comprises a barrier layer (04) consisting of a crystalline, in particular, nucleated polymer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Formstück (01) aus Kunststoff zum Herstellen von Rohrleitungen mit einem im Querschnitt mehrschichtigen Aufbau, wobei das Formstück (01) zumindest eine Innenschicht (03) und zumindest eine Barrierschicht (04) aufweist, und wobei die Innenschicht (03) mit dem in der Rohrleitung geführten Medium in Kontakt kommt und Additive zum Schutz der Polymerketten gegen aggressive Medien enthält, und wobei die Barrierschicht (04) die Innenschicht (03) allseitig umfasst und die Migration der Additive aus der Innenschicht (03) vermindert. Die Barrierschicht (04) besteht dabei aus einem Polymer. <IMAGE>

IPC 1-7

**B32B 27/32**; **F16L 9/12**

IPC 8 full level

**B32B 27/32** (2006.01); **F16L 9/12** (2006.01); **F16L 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F16L 11/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] DE 10018324 A1 20011025 - ROSENBERG GERHARD [DE]
- [Y] WO 03094832 A2 20031120 - TRESPAPHAN GMBH [DE], et al
- [A] WO 9309948 A1 19930527 - LIMIT AB [SE], et al
- [A] US 2003054161 A1 20030320 - FORTE NICHOLAS F [US], et al

Cited by

FR2904676A1; DE102007035657B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1598179 A1 20051123**; **EP 1598179 B1 20110323**; AT E502770 T1 20110415; CY 1111674 T1 20151007; DE 102004035407 A1 20051215; DE 502004012329 D1 20110505; PL 1598179 T3 20110729

DOCDB simple family (application)

**EP 04019474 A 20040817**; AT 04019474 T 20040817; CY 111100478 T 20110517; DE 102004035407 A 20040721; DE 502004012329 T 20040817; PL 04019474 T 20040817